

RECEIVED

WO 2005/121934 A1

- [见续页]



(57) 摘要

本发明披露了一种新型的齿轮式键盘按键，包括键帽、定位板、四个齿轮、弹性体、薄膜电路板及底板，其特征在于弹性体及定位板于底板之上，键帽之下；薄膜电路板位于底板及弹性体之间；定位板上设有四对轴承，四个齿轮分别安装在四对轴承上，键帽底端形成至少四个齿条形支撑面，所述齿条形支撑面与所述四个齿轮平行并咬合，形成按键上下移动的齿轮式结构。本发明结构简单、按键上下移动阻力小、按键整体高度小、通过专用辅助工具可实现齿轮的批量化组装，具有手感好、超薄、易安装的特点。